TELEFUNKEN SERVICE

PHONO
RECORD PLAYER
TOURNE-DISQUE

Bestell-Nr. 319558855

CD-Spieler **DP 1000 CD**

ACHTUNG! Ersatzteilbestellungen
sind schneller und kostengünstiger über
Btx ✻ 381000080 #
(Nur in der Bundesrepublik Deutschland)
Fax 0130837777

Vorsicht! Unsichtbare Laserstrahlung tritt aus, wenn Gerät geöffnet ist.
Nicht dem Strahl aussetzen! Laser Klasse 3 B.
Caution! Invisable laser radiation when open and interlocks failed or defeated. Avoid exposure to beam! Class 3 B laser product.
Attention! Rayonnement laser invisible dangereux en cas d'ouverture et lorsque la sécurité est neutralisée. Exposition dangereuse au faisceau!
Appareil a laser de classe 3 B.

Schaltplan – Lagepläne – Service-Einstellungen – Ersatzteile

Technische Daten

Sampling Frequenz	44,1 (352,8) kHz
D/A Wandung (Quantisierung)	18 Bit/Kanal, 8 x Oversampling
Übertragungsbereich	10 Hz – 20 kHz (± 0,2 dB)
Klirrfaktor (1 kHz)	< 0,0028 %
Stereo Übersprechdämpfung (1 kHz)	> 105 dB
Geräuschspannungsabstand (bewertet A)	> 113 dB
Ausgangsspannung / Kopfhörerimpedanz	2,0 V / 100 – 600 Ω
Dynamikumfang (bewertet A)	> 98 dB

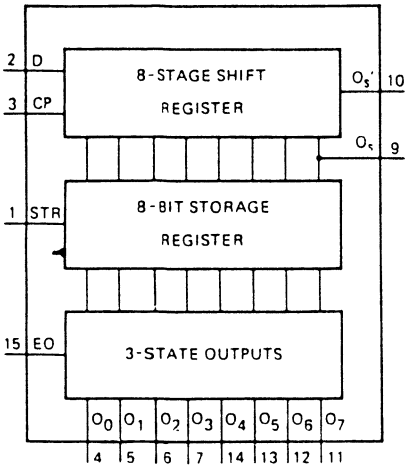
Allgemeine Daten

Stromversorgung	220 V ~ 50 Hz
Abmessungen (Breite/Höhe/Tiefe)	440 x 95 x 290 mm
Gewicht	4,2 kg

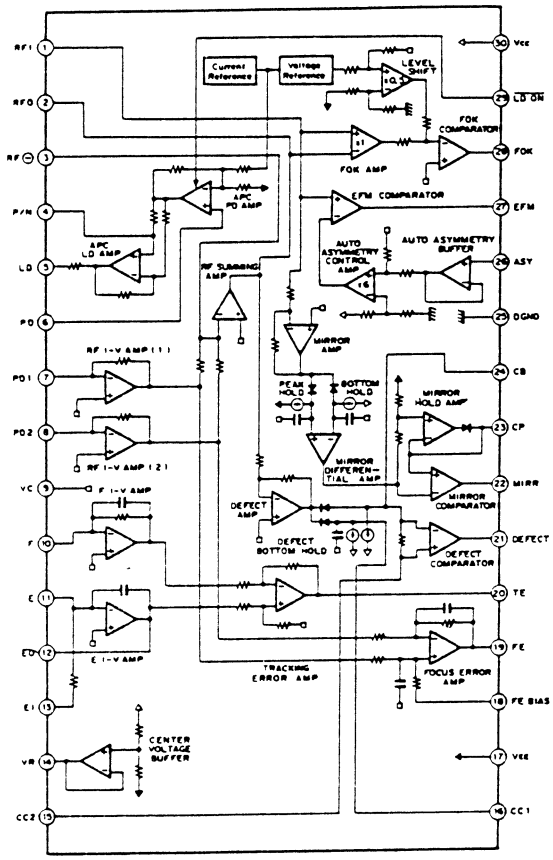
Änderungen vorbehalten.

Applikationen

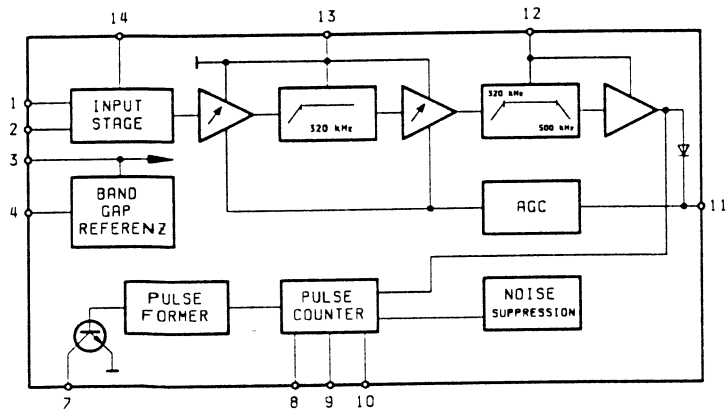
4094



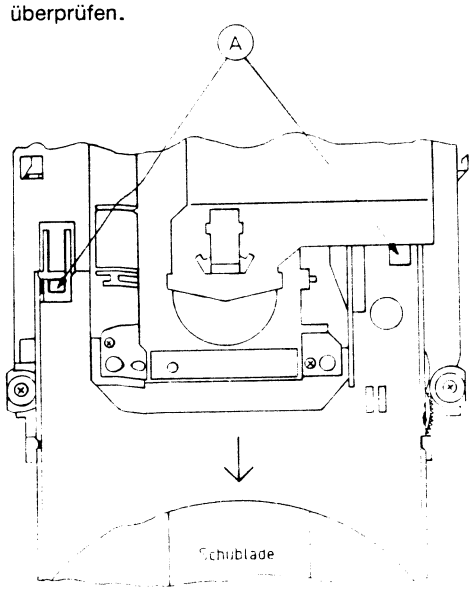
CXA 1081 M



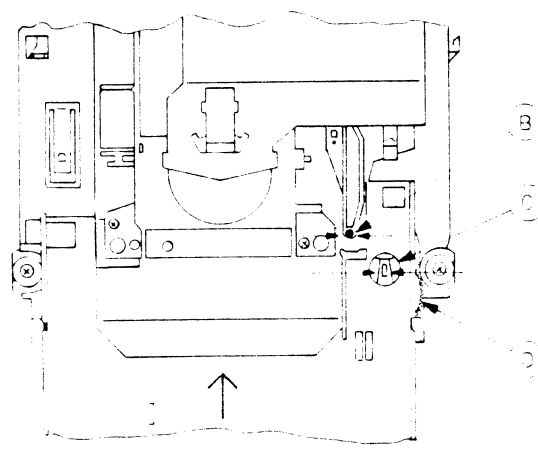
U 2505 B



Einbau: Führung Ⓑ und Ⓒ zentrieren und Schublade bis zum Anschlag einschieben. Gerät einschalten, Schubladenfunktion überprüfen.

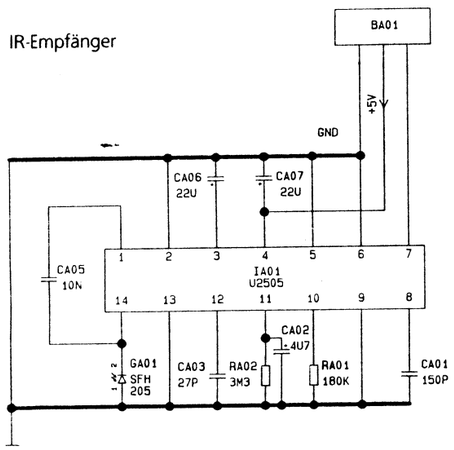


Ausbau der Schublade: Gehäusedeckel und Frontplatte abnehmen. Gerät einschalten und Schublade ausfahren lassen (bei ausgeschaltetem Gerät kann auch durch Drehen am Zahnrad Ⓓ die Schublade bewegt werden). Anschließend Gerät ausschalten, beide Kunststoffanschläge Ⓐ herunterdrücken und Schublade herausziehen.

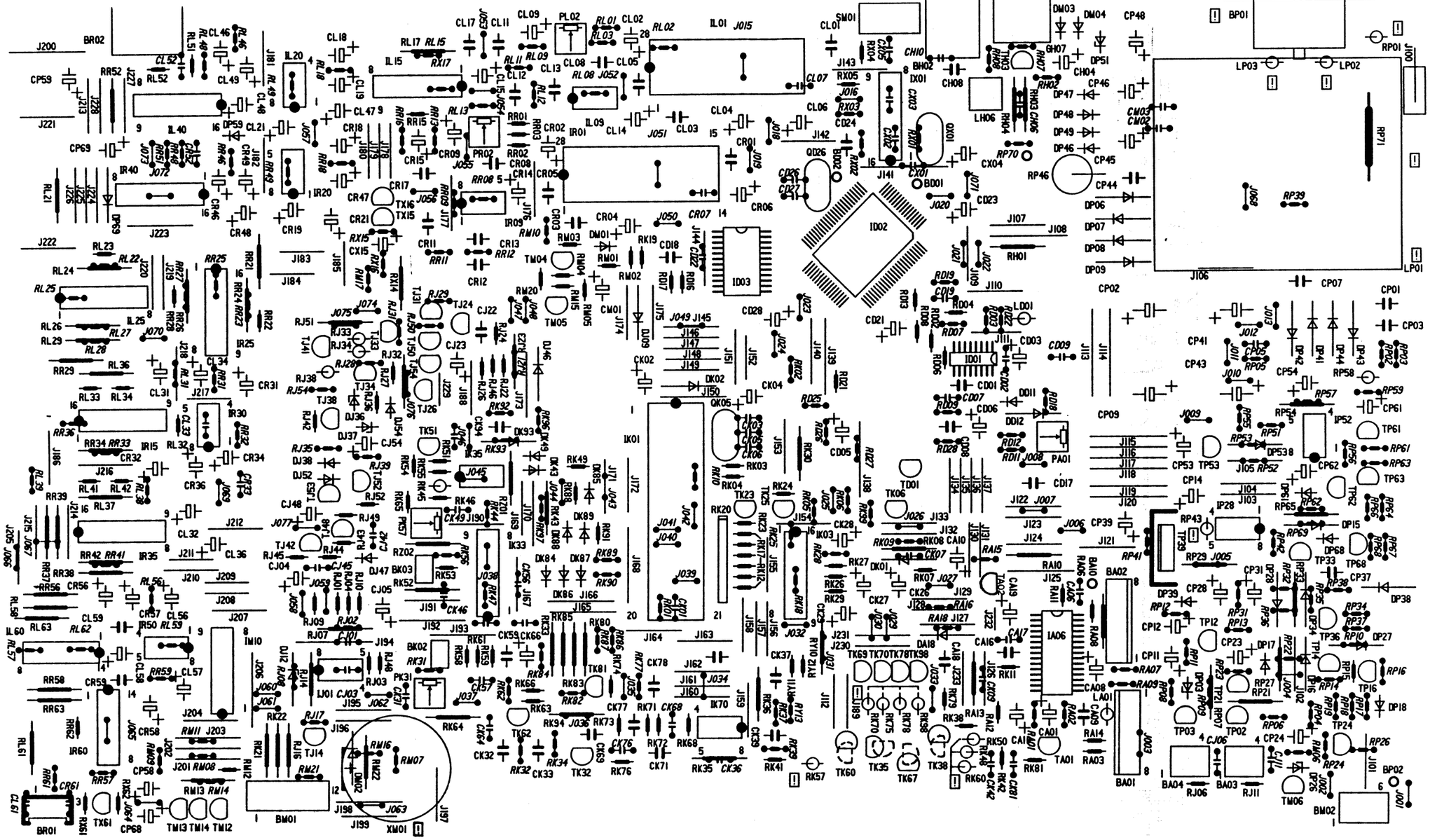


Hauptleiterplatte

IR-Empfänger



Hauptleiterplatte



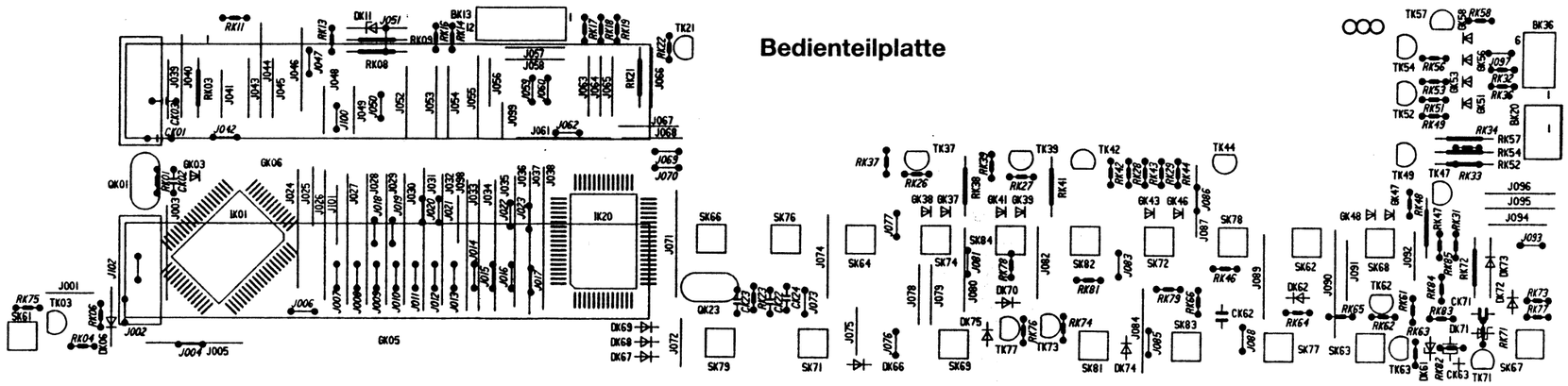
BC 328 NPN
BC 338 PNP
BC 548 C NPN

2 SA 1015 PNP
2 SC 1815 NPN
2 SC 1923 NPN

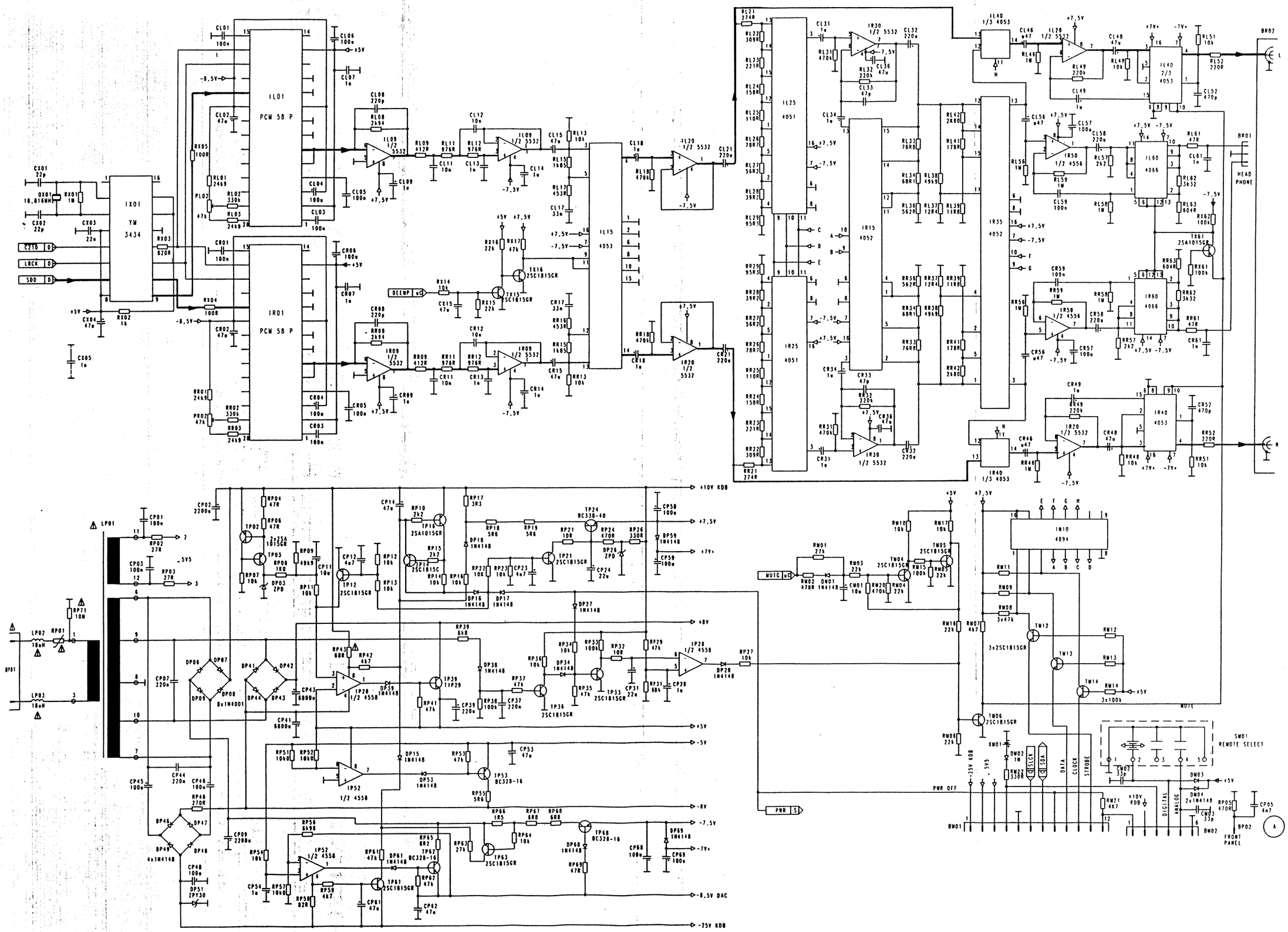
TIP 29 NPN

TELEFUNKEN DP 1000 CD

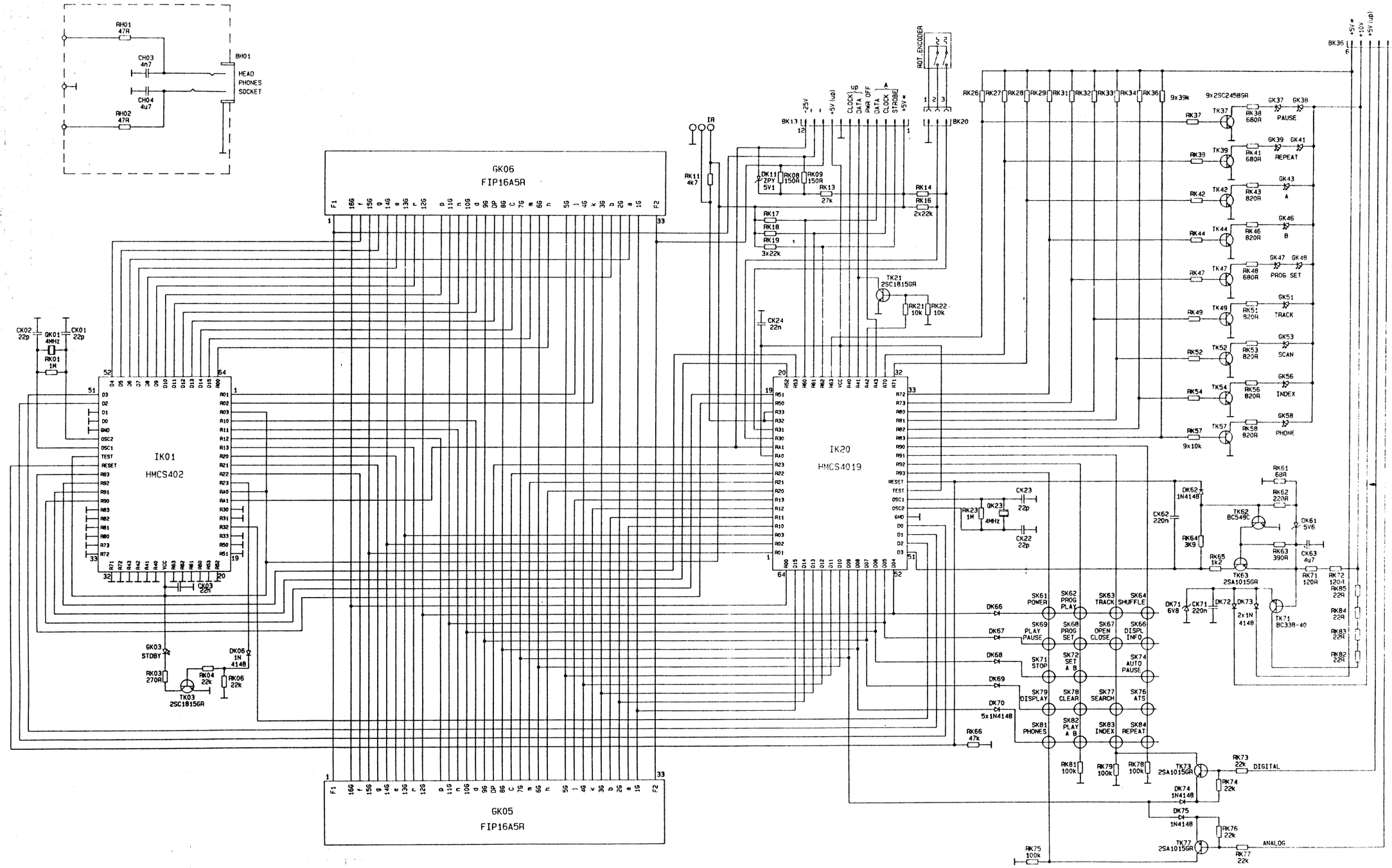
Bedienteilplatte



Hauptleiterplatte



Bedienteilplatte



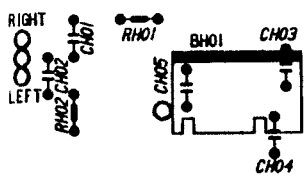
Abgleich

Hilfsmittel:

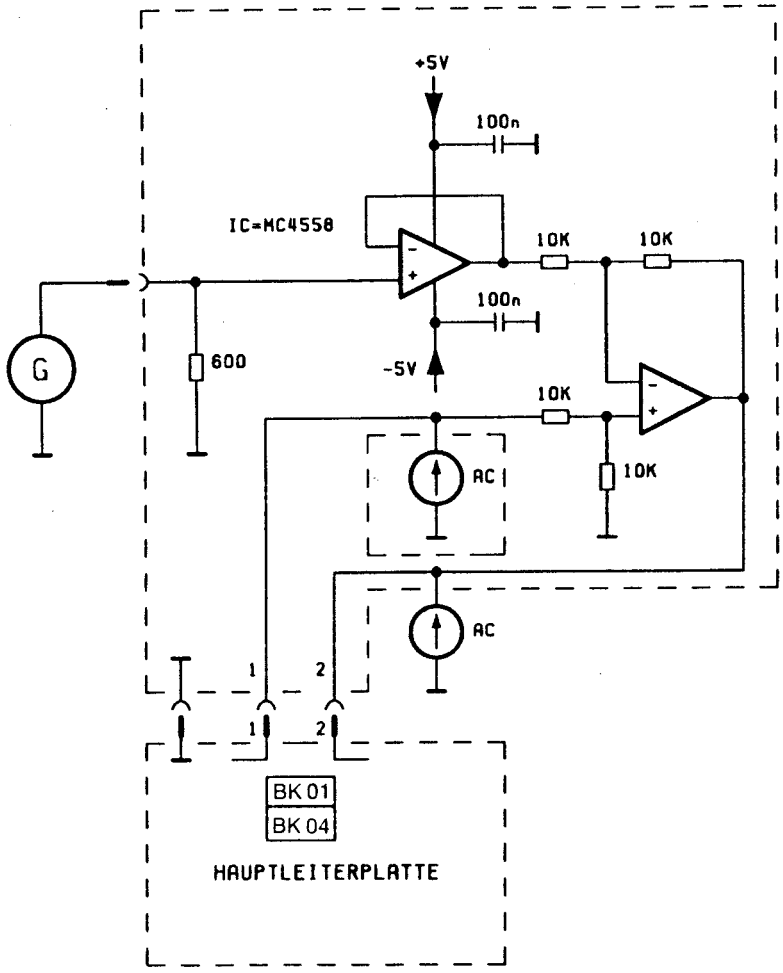
- Frequenzzähler
- Sinusgenerator
- 2 AC Millivoltmeter
- Testschaltung
- Sony Test CD Type 3
- Phillips Test CD 5A
- Oszilloskop
- Sennheiser UPM 550

Pkt.	Abgleichpunkt	Vorbereitung	Einstellung
1.	Focus-Gain	CD-Spieler auf Play , (Phillips 5A Track 1) BK01 = offen BK04 = geschlossen Testschaltung an BK01 G=550Hz / 300mVpp	Mit PK 31 auf gleiche AC-Spannungen einstellen.(Mit AC-Millivoltmeter)
2.	Tracking-Gain	CD-Spieler auf Play , (Phillips 5A Track 1) BK04 = offen BK01 = geschlossen Testschaltung an BK04 G=1,3kHz / 300mVpp	Mit PK 57 auf gleiche AC-Spannungen einstellen.(Mit AC Millivoltmeter)
3.	Focus Offset	CD-Spieler auf Play (Phillips 5A Track 1)	Oszilloskop an BA 10. Mit PA01 auf maximum AC-Pegel einstellen
4.	DA-Wandler Abgleich	CD-Spieler auf Play (Sony Type 3 Track 21) Pegelmessgerät mit 1 kHz Bandpassfilter an Line-out - Buchsen (Sennheiser UPM 550 oder ähnlich)	Mit PR02 bzw. PL02 auf -80dB abgleichen. Kontrolle: Track 22=-90dB ± 4dB

Kopfhörerplatte

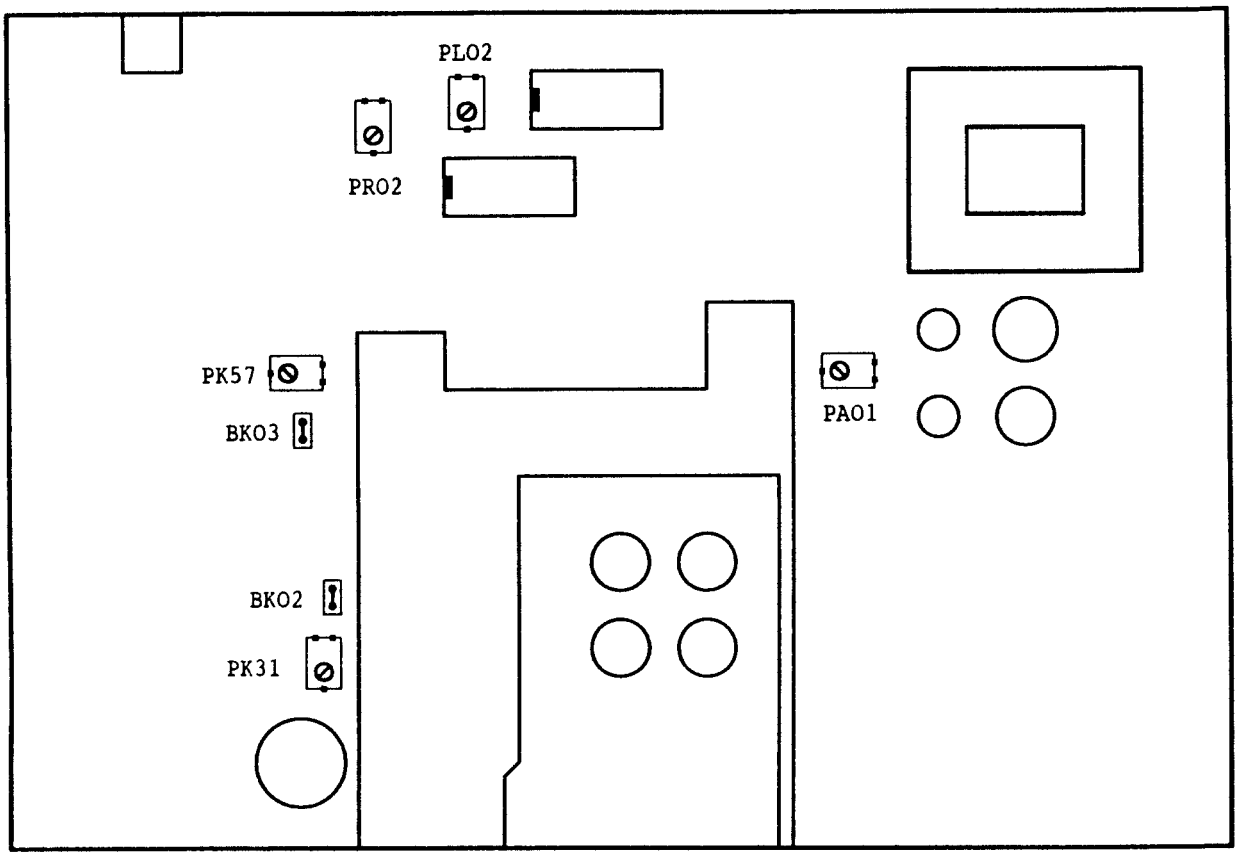


Test-Schaltung

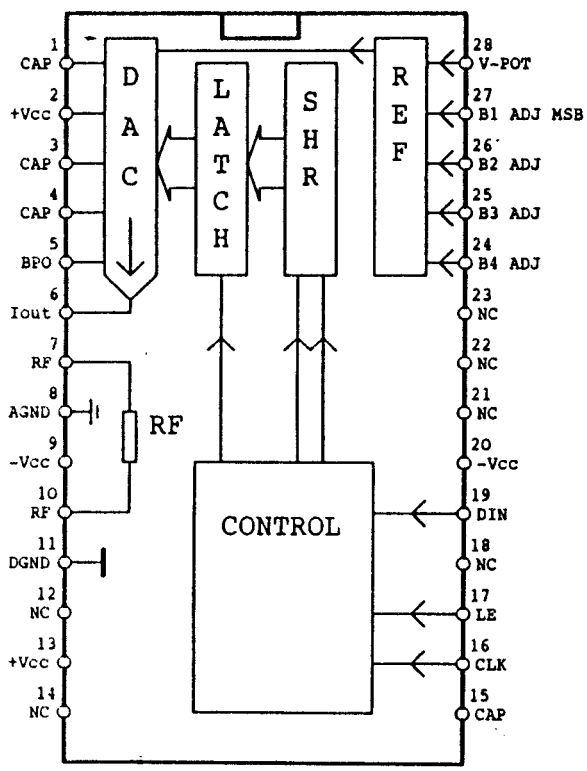


Vorsicht! Unsichtbare Laserstrahlung tritt aus, wenn Gerät geöffnet ist.
Nicht dem Strahl aussetzen! Laser Klasse 3 B.
Caution! Invisable laser radiation when open and interlocks failed or defeated. Avoid exposure to beam! Class 3 B laser product.
Attention! Rayonnement laser invisible dangereux en cas d'ouverture et lorsque la sécurité est neutralisée. Exposition dangereuse au faisceau!
Appareil a laser de classe 3 B.

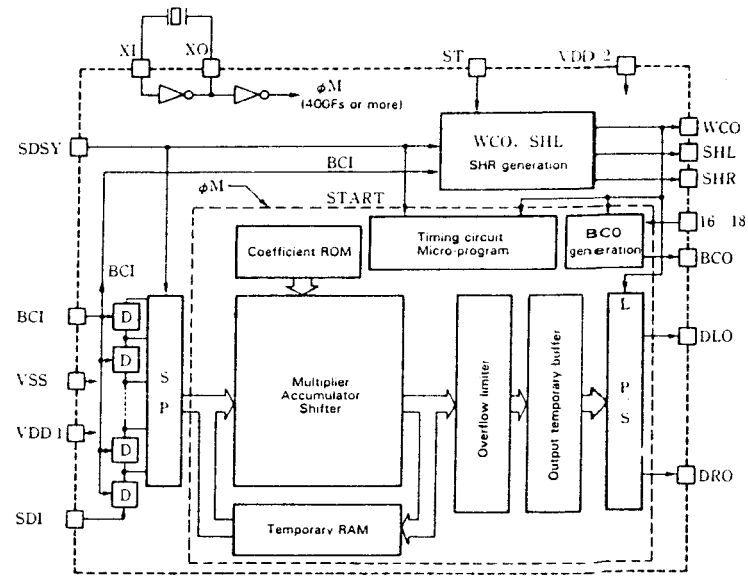
Abgleichpunkte

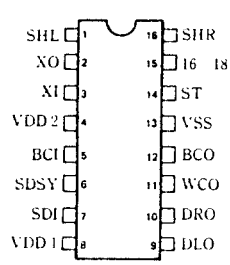


Applikationen



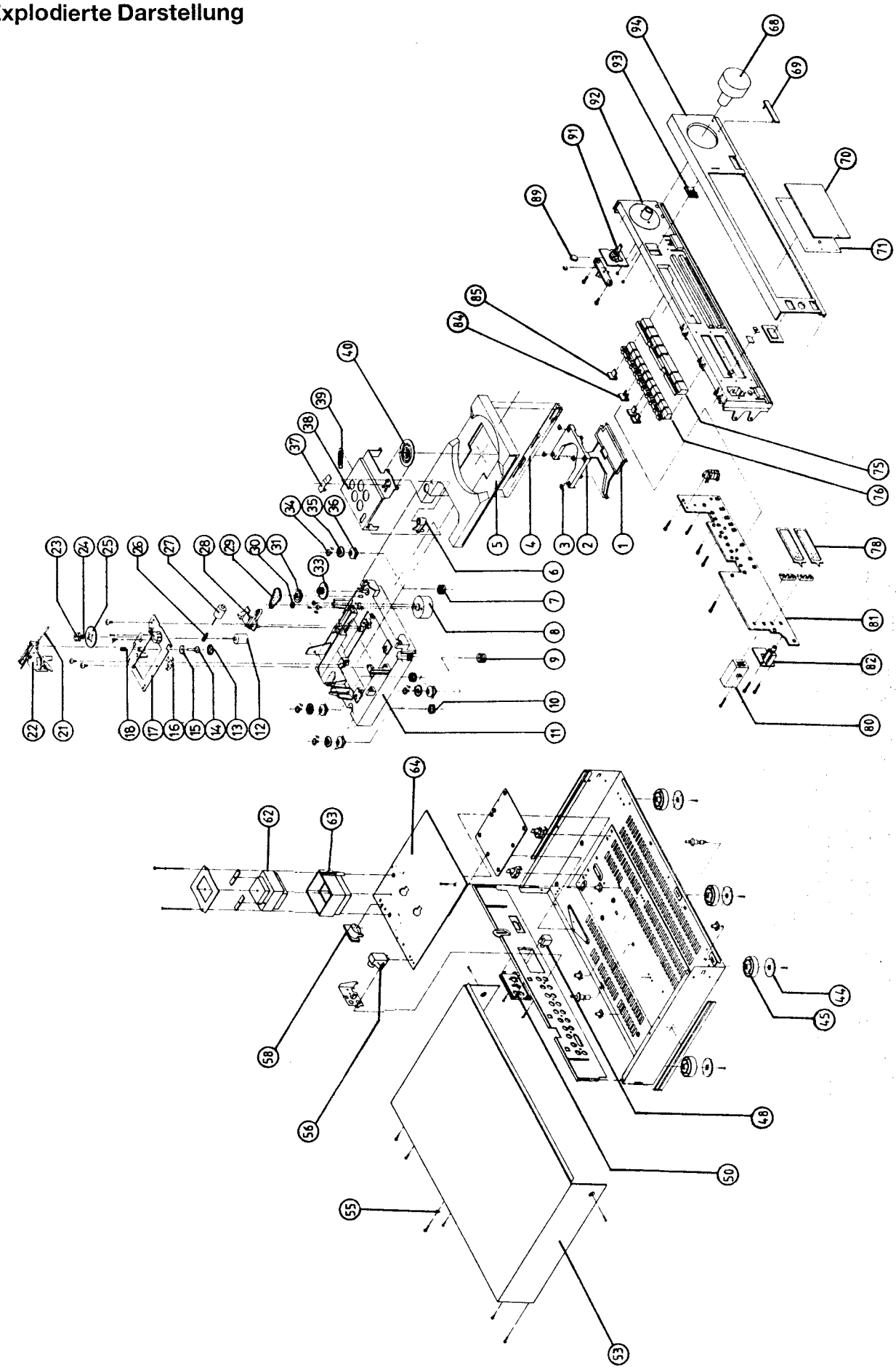
PCM 58 P





YM 3434

Explodierte Darstellung



TELEFUNKEN DP 1000 CD

Ersatzteilliste

Btx ✳ 38100 0080 #
Fax 0130 837 77

Wichtig: Bei Ersatzteilbestellungen bitte **unbedingt** die neunstellige **Bestellnummer** angeben!

Position	Bestell-Nr.	Bezeichnung
		GEHÄUSETEILE
44	339.060.904	Gummi für Fuß
45	339.062.009	Gehäusefuß
50	339.231.010	Abdeckung
53	339.151.003	Gehäuseoberteil
68	339.202.013	Drehknopf für Lautstärke
69	339.232.900	Schriftzug "TELEFUNKEN"
70	339.271.012	Fenster für Display
71	339.231.014	Folie
75	339.211.028	Tastenleiste 1
76	339.211.029	Tastenleiste 2
84	339.231.017	Lichtleiter 2
85	339.231.016	Lichtleiter 1
92	339.131.006	Gehäusevorderteil
93	339.231.018	Lichtleiter 3
94	339.231.015	Dekorplatte
	339.171.008	Klappe für CD-Fach
		MECHANISCHE UND ELEKTRISCHE ERSATZTEILE
55	339.761.805	Zahnscheibe
56	339.420.814	Cinchbuchse, 2-fach
58	339.542.700	Netzbuchse
62	339.311.011	Netztrafo
63	339.872.901	Abschirmung für Netztrafo
78	339.372.009	Display
80	339.331.021	IR-Vorverstärker, kpl.
89	339.061.705	Gummi
		ERSATZTEILE FÜR CD-LAUFWERK
1	339.871.929	Halter für CD-Platte
2	339.871.928	Halter für Single-CD
3	339.871.927	Auflagepolster
4	339.821.717	Zahnstange
5	339.821.014	Schublade
6	339.766.708	Verriegelungshebel
7	339.916.702	Druckfeder
8	339.301.707	Schubladenmotor
9	339.906.809	Druckfeder
10	339.916.703	Druckfeder
11	339.841.810	Chassisunterteil
12	339.301.705	Antriebsmotor
13	339.737.715	Zahnrad 2
14	339.836.812	Achse 1
15	339.912.702	Ringfeder
16	339.911.908	Feder
17	339.871.835	Befestigungsplatte für System
18	339.761.804	Zahnrad
21	339.836.811	Achse
22	559.318.026	Pick-up
23	339.871.710	Zentrierstück
24	339.906.705	Druckfeder
25	339.251.806	Plattenteller
26	339.761.704	Schneckenzahnrad
27	339.301.706	Trackingmotor
28	339.871.722	Hebel
29	339.731.703	Antriebsriemen
30	339.736.712	Riemenscheibe 2
31	339.736.711	Riemenscheibe 1
33	339.761.707	Zahnrad
36	339.061.704	Dämpfungsgummi
37	339.911.714	Blattfeder
38	339.826.809	Abdeckung
39	339.901.717	Zugfeder
40	339.266.701	Mittelstück
64		**HAUPTLEITERPLATTE**
TA 01	339.556.060	BC 328-25 Transistor
TA 02/ TJ 26/31/33/ 38/48/TK 23/ TP 02/03/16/ TX 61	339.556.733	2 SA 1015-GR Transistor
TD 01/ TJ 14/24/34/ 42/50/52/54/ TK 06/25/32/ 51/62/81/ TM 04-06/12- 14/TP 12/14/ 21/33/36/61/ 63/TX 15/16/	339.556.299	2 SC 1815 GR Transistor
TH 03	339.556.578	2 SC 1923-O Transistor
TJ 41/ TK 60/67/ 69/70	309.001.332	BC 328-40 Transistor
TJ 53/ TK 35/38/ 78/98/TP 24	309.001.231	BC 338-40
TP 39	339.555.291	TIP 29 Transistor
TP 53/62/ 68	339.556.261	BC 328-16 Transistor
IA 06	339.576.551	CXA 1081 IC
ID 01	339.577.031	PC74 HC4046 AT IC
ID 02	339.576.975	CXD 1125 Q IC
ID 03	339.576.291	HM 6116 FP IC
IJ 01	339.576.161	L 272 M IC
IK 01	339.577.037	HD 6305 V01 C59 IC
IK 03/ IL 25/IR 25	339.576.746	HCF 4051 BEY IC
IK 33/ IL 15/40/ IR 40	339.576.159	HCF 4053 BE IC
IK 35/70/ IP 28/52	339.576.311	4558 IC
IL 01/ IR 01	339.577.038	PCM 58 P IC
IL 09/20/ IR 09/20/30	339.576.160	NE 5532 N IC
IL 60/ IR 60	339.575.229	MC 14066 IC
IM 10	339.575.951	MC 14094 BCP IC
IR 15/35	339.576.448	HCF 4052 BEY IC
IR 50	339.577.030	RC 4556 NB IC
IX 01	339.576.984	YM 3434 IC
DA 18/ DD 11/12/DJ 09/ 12/38/46/47/52/ 54/DK 01/02/06/ 43/49/73/88/89/ 93/DM 01-04/ DP 15-18/27/28/ 34/38/39/46-49/ 53/59/61/68/69	309.325.927	1 N 4148 Diode
DJ 12	309.325.136	BZX 55C 4V2 Z-Diode
DJ 36/37/ DP 03	339.529.875	5V1 Z-Diode
DK 84-87	339.527.022	1 N 4448 Diode
DP 06-09/ 41-44	339.525.013	1 N 4001 Diode
DP 26	309.327.106	ZPD 8V2 Z-Diode
DP 51	339.527.220	30V 1W3 Z-Diode
GH 07	339.527.142	TOTX 174 Diode
QD 26	339.344.800	16MHz93 Quarz
QK 05	339.344.822	4MHz19 Quarz
QX 01	339.344.039	18MHz81 Quarz
LH 06	339.345.019	Spule
PA 01	339.502.704	47K Drehwid.
PK 31/57	339.502.800	10K Drehwid.
PL 02/ PR 02	339.502.907	47K Drehwid.
RK 20	339.537.978	31R5 Wid.Netzwerk
RK 48/50/ 57/60/70/ 75/78/98	339.537.954	2R2 Sichwid.
RP 01	339.537.800	PTC-Widerstand
RP 43	309.540.614	68R Sichwid.
BH 02	339.540.943	Cinchbuchse
BP 01	339.542.700	Netzbuchse
BR 02	339.420.814	Cinchbuchse, 2-fach
SM 01	339.402.913	Schiebeschalter
XM 01	339.283.147	3V Lithiumbatterie
81		**KEY-DISPLAYPLATTE**
TK 03/21	339.556.299	2 SC 1815 GR Transistor
TK 37/39/ 42/44/47/49/ 52/54/57	339.555.207	2 SC 2458 GR-TP Transistor
TK 62	339.556.224	BC 548 C Transistor
TK 63/73/ 77	339.556.733	2 SA 1015 GR Transistor
TK 71	309.001.231	BC 338-40 Transistor

Ersatzteilliste

Btx ✳ 38100 0080 #
Fax 0130 837 77

Wichtig: Bei Ersatzteilbestellungen bitte **unbedingt** die neunstellige **Bestellnummer** angeben!

Position	Bestell-Nr.	Bezeichnung
IK 01	339.577.035	HD 614023 FA 52 IC
IK 20	339.577.036	HD 404019 A 88 IC
DK 11	339.527.219	5V1 1W3 Z-Diode
DK 61	339.529.985	5V6 Z-Diode
DK 62/66-70/72/74/75	309.325.927	1 N 4148 Diode
DK 71	309.325.141	BZX 55B 6V8 Z-Diode
GK 03	339.527.210	LED, gelb
GK 37-39/ 41/43/46-48/ 51/53/56/58	339.527.144	TLHY 4101 LED
QK 01/23	339.344.032	4MHz Quarz
SK 61-64/ 66-69/71/72/ 74/76-79/81-84	339.442.900	Taktschalter
82		**KOPFHÖRERBUCHSENPLATTE**
BH 01	339.540.924	Kopfhörerbuchse
91		**ENCODERPLATTE**
	339.442.045	Drehschalter
		BEIPACK
	319.135.876	Bedienungsanleitung
	339.480.150	Netzkabel
	349.398.144	Fernbedienung FB 75

Änderungen vorbehalten
Subject to modifications
Modifications réservées

Printed in the Federal Republic of Germany

06/92/T 12 – 558 855

TELEFUNKEN
Fernseh und Rundfunk GmbH

Zentralkundendienst
Göttinger Chaussee 76
3000 Hannover 91
GERMANY